

Испытуемый раствор. Около 20,0 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 5,0 мл смеси растворителей и доводят объем раствора смесью растворителей до 10,0 мл.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят смесью растворителей до 100,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят смесью растворителей до 10,0 мл.

Раствор сравнения Б. Около 12,0 мг (точная навеска) стандартного образца носкапина (CAS 128-62-1) растворяют в 1,0 мл испытуемого раствора и доводят до 100 мл смесью растворителей.

Хроматографические условия.

Колонка	25 × 0,40 см, силикагель октилсилильный, деактивированный по отношению к основаниям (С8), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 238 нм;
Объем пробы	10 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	ПФВ, %
0–30	85	5	10
5–12	85→60	5	10→35
12–20	60	5	35
20–24	60→40	5→20	35→40
24–27	40	20	40
27–32	40→85	20→5	40→10

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б.

Пригодность хроматографической системы с использованием раствора сравнения Б определяется в соответствии с ОФС «Хроматография».

Относительные времена удерживания соединений. Папаверин – 1 (около 24 мин), примесь Е – около 0,7; примесь С – около 0,75; примесь В – около 0,8; примесь А – около 0,9; примесь F – около 1,1; примесь D – около 1,2.